



fides et ratio

PÁZMÁNY

Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Információs Technológiai és Bionikai Kar

ÁLTALÁNOS TANULMÁNYI TÁJÉKOZTATÓ ÖSZTÖNDÍJ-LEHETŐSÉGEK

2023/2024 tanév

Vargáné dr. Balogh Orsolya

Tanulmányi osztályvezető

DEFINÍCIÓK



Képzések nevei, kódjai

- Mérnökinformatikus BSc
✓ **MI-BSc / IANI-MI**
- Molekuláris bionika mérnöki BSc
✓ **MB-BSc / IANI-MB**
- Mérnökinformatikus MSc angol nyelven
✓ **MI-MSc / IMNI-AMI**
- Info-bionika mérnöki MSc angol nyelven
✓ **IB-MSc / IMNM-AIB**
- Orvosi biotechnológia MSc angol nyelven
✓ **OB-MSc / IMNI-AOB**

DEFINÍCIÓK



**FÉLÉV (SZEMESZTER)=
SZORGALMI IDŐSZAK +
VIZSGAIDŐSZAK**

DEFINÍCIÓK



Szorgalmi időszak

= Regisztrációs időszak + oktatási időszak

- **Regisztrációs időszak**

- Bejelentkezési időszak (aktív / passzív félévre)
- Tárgy- és kurzusfelvétel
- Kérelmek leadása
- EV vizsga (előrehozott vizsga, aláírás már van)

- **Oktatási időszak**

- Előadás
- Gyakorlat
- Labor

**BEJELENTKEZÉS AKTÍV FÉLÉVRE:
SZEPTEMBER 6. 15.59!!!!**

DEFINÍCIÓK



Passzív félév

= hallgatói jogviszony szüneteltetése

- ❑ **Hallgató saját kérésére (bejelentkezési időszakban)**
- ❑ **Hivatalból: ha a hallgató bejelentkezési kötelezettségének az előírt határidőn belül nem tett eleget, vagy bejelentkezése érvénytelen**
 - nem kell tantárgyakat teljesíteni, vizsgázni
 - nem kap ösztöndíjat, tandíjat nem kell fizetni
 - nem jár diákigazolvány matrica
 - nem vállalhat diákmunkát
 - ellenőrzések alól nem mentesül
 - DE: társadalombiztosítási jogosultság él!
 - egymást követő maximum 2 félévben – de akár több alkalommal
 - **ELSŐ FÉLÉVBEN NEM ENGEDÉLYEZETT** (kivéve: rendkívüli ok)

DEFINÍCIÓK



Vizsgaidőszak

- Szóbeli vizsga
- Írásbeli vizsga
- Szóbeli+írásbeli vizsga
- **VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELE: ALÁÍRÁS**
- CV vizsga (aláírás régebbről megvan)
- *EV vizsga (félév elején, aláírás korábbról megvolt) ráépülő tárgyat fel lehet venni*
- Megajánlott jegy:
 - elfogadás vagy
 - elutasítás!

DEFINÍCIÓK

Kreditrendszer



KREDIT \approx szükséges tanulás mértékegysége

Folyamatos otthoni munka (is) szükséges!

1 kredit = 30 óra tanulás

1 félév \approx 30 kredit

DEFINÍCIÓK

Kreditrendszer



Cél: Diploma BSc+MSc
kreditgyűjtés (330)

BSc diploma \geq 210 kredit / 7 félév

MSc diploma \geq 120 kredit / 4 félév

Államilag finanszírozott félévek száma:

- összesen: 12
- BSc-képzésen: 9 (7+2)
(BSc+ MSc): $7 + 4 = 11$

DEFINÍCIÓK

Kreditrendszer



Amire vigyázni kell:

- **Kredit-ellenőrzés minden 2. félév után !**
- **Hallgatói jogviszony megszűnése:**

☹️ **3. tárgyfelvétel \neq tárgyteljesítés;**

Egyszeri dékáni méltányosság lehetősége

DEFINÍCIÓK



Kreditrendszer előnyei

Kreditátvitel

- Korábbi (azonos vagy más) képzésről
- Másik szakról a Karon
- Vendéghallgatás
- KÁB-eljárás (=Kreditátviteli Bizottság)

Össz-kredit 5%-a: bármi

Bukás helyett lehetőségek:

- továbblépés – nincs évfolyamismétlés
- CV, EV (aláírás már megszerezve)
- ismételt tárgyfelvétel

Nehézség: egymásra épülések!

DEFINÍCIÓK



Kreditrendszer előnyei

Tanterv

Kötelező és választható tárgyak rendszere

Tantárgy

értékelése: kreditpont-érték + érdemjegy
előfeltétel(ek) !

Mintatanterv

≈ javasolt / optimális sorrend

MINTATANTERV

		Tantárgy	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Övetelmé	Kredi	A tárgy felelős előadója (társelőadók)	Kód	Előfeltétel (tantárgy teljesítve)	Egyéb feltétel / megjegyzés	
		Kötelező?	EGN	LEGN	LEGN	LEGN	LEGN	LEGN	LEGN							
Természettudományi alapismeretek: (kötelezően teljesítendő: 53 kredit)																
k1	igen	A molekulák világa (molekuláris fiziko-kémia)	4	2	2							K	10	Dr. Iván Kristóf	P-ITBIO-0001	
k1	igen	Fizikai alapismeretek	1	2	0							Gy	2	Dr. Papp Ádám	P-ITFIZ-0101	
k1	igen	Matematikai alapismeretek	0	2	0							Gy	2	Várdainé Kollár Judit	P-ITMAT-0101	Tömbösítve a félév első 4 hetében
k1	igen	Lineáris algebra és diszkrét matematika I.	2	2	0							K	4	Lászlóffy András	P-ITMAT-0028A	tömbösítve az 5. héttől
k1	igen	Matematikai analízis I.	2	2	0							K	4	Dr. Gerencsérné dr. Vágó Zsuzsa	P-ITMAT-0029A	tömbösítve az 5. héttől
k2	igen	Biokémia		2	0	2						K	5	Dr. Csikász-Nagy Attila	P-ITBIO-0003	<u>A molekulák világa (molekuláris fiziko-kémia)</u>
k2	igen	Lineáris algebra és diszkrét matematika II.		3	3	0						K	7	Lászlóffy András	P-ITMAT-0028B	<u>Lineáris algebra és diszkrét matematika I., Matematikai</u>
k2	igen	Matematikai analízis II.		3	4	0						K	8	Dr. Gerencsérné dr. Vágó Zsuzsa	P-ITMAT-0029B	<u>Matematikai analízis I.</u>
k2	igen	Szerves kémia		2	0	2						K	5	Dr. Iván Kristóf	P-ITBIO-0002	<u>Matematikai alapismeretek</u>
k3	igen	Valószínűesszámitás, matematikai statisztika			3	2	0					K	6	Dr. Csercsik Dávid	P-ITMAT-0004	<u>A molekulák világa (molekuláris fiziko-kémia)</u>
		kötelező kredit	#	#	6	0	0	0	0		53					
		választható kredit	0	0	0	0	0	0	0		0					

MINTATANTERV

		Tantárgy	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	JvetelméKredi	A tárgy felelős előadója (társelőadók)	Kód	Előfeltétel (tantárgy teljesítve)	Egyéb feltétel / megjegyzés
Természettudományi alapismeretek: (kötelezően teljesítendő: 53 kredit)														
k1	igen	Alapismeretek a fizikából (molekuláris fizika-kémia)	4	2	2					K	10	Dr. Iván Kristóf	P-ITBIO-0001	
k1	igen	Fizikai alapismeretek	1	2	0					Gy	2	Dr. Papp Ádám	P-ITFIZ-0101	
k1	igen	Matematikai alapismeretek	0	2	0					Gy	2	Várdainé Kollár Judit	P-ITMAT-0101	Tömbösítve a félév első 4 hetében
k1	igen	Lineáris algebra és diszkrét matematika I.	2	2	0					K	4	Lászlóffy András	P-ITMAT-0028A	tömbösítve az 5. héttől

- a képzési követelmények teljesítéséhez szükséges tárgyak
- minden tárgy egy adott modulba tartozik
- ajánlott félév, amikor felvenni érdemes
- előkövetelmény
- kreditérték, óraszám, követelmény (vizsga / gyakorlati jegy)

MINTATANTERV

k3	igen	Bevezetés a biofizikába						3	0	0									
k3	igen	A sejt molekuláris biológiája és genetikája I.						2	2	0									
k4	igen	A sejt molekuláris biológiája és genetikája II.						2	2	0									
k4	igen	Komplex biolaboratórium I.																	
k6	igen	Komplex biolaboratórium II.															0	3	
nk6	nem	Rendszerszintű orvosbiológia															0	0	
nk7	nem	Számítógépes rendszerbiológia																	
nk7	nem	Molekuláris biológia szigorlat																	
kötelező kredit			0			0		9		8		0					3		
választható kredit			0			0		0		0		0					1		

Kötelező, kötvál és szabvál tárgyak

Bizonyos tárgyakat az oklevélhez mindenképp el kell végezni, ezek a **kötelező tárgyak**.

Vannak tárgyak, melyek közül 1-2-t kell elvégezni (pl. a hétféle testnevelés tárgy közül kell 2-t elvégezni), ezek a **kötelezően választható tárgyak**.

Egyes, **szabadon választható** tárgyak elvégzése pedig a hallgató döntésére van bízva.

MINTATANTERV A NEPTUNBAN



Próbálja ki az ingyenes Neptun mobilalkalmazást [Android](#) vagy [iOS](#) rendszerű okostelefonon.



Üzenetek

- Beérkezett üzenetek
- Elküldött üzenetek
- Beállítások
- Címtár

Kedvenc funkciók

Naptár

2019. augusztus

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

- ☒ Órák
 ☒ Vizsgák
☐ Találkozók
 ☒ Feladatok

❖ Teljesített tárgyak:

- ☒ Összes tárgy
☐ Teljesített tárgyak
☐ Nem teljesített tárgyak

❖ Mintatantervek:

MB-BSc 2019



❖ Tárgcsoport:

Minden

Listázás

Műveletek: [Hozzáadás a kedvencekhez](#)

Kiválasztott mintatantervekhez tartozó tárgyak:



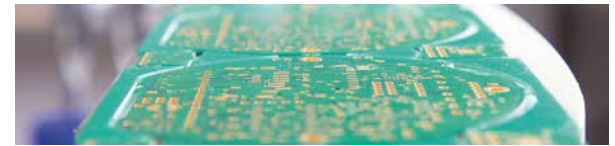
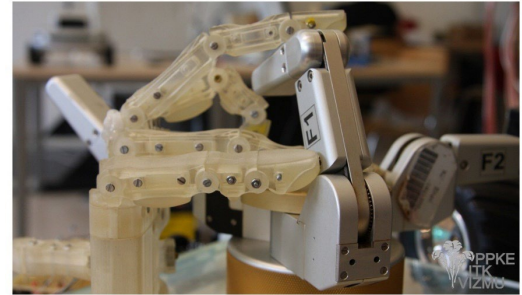
Kód:	Név ▲	Kredit	Ajánlott félév	Mintatanterv	Tárgcsoport kódja	Tárgcsoport neve	Tárgytípus	Eredmény	Felv.szám
P-ITMUV-0007	A Biblia világa	2	2	MB-BSc 2019			Szabadon választható		+
P-ITMUV-0003	A fizika kultúrtörténete	2	1	MB-BSc 2019			Szabadon választható		+
HXXOSO0020AX	A holokauszt és emlékezete	2	4	MB-BSc 2019			Kötelező		+
P-ITKOZ-0001	A közgazdaságtan alapjai	5	3	MB-BSc 2019			Kötelező		+
P-ITBIO-0001	A molekulák világa (molekuláris fiziko-kémia)	10	1	MB-BSc 2019			Kötelező		+
P-MB_A5A	A sejt molekuláris biológiája és genetikája I.	5	3	MB-BSc 2019			Kötelező		+
P-MB_A5B	A sejt molekuláris biológiája és genetikája II.	5	4	MB-BSc 2019			Kötelező		+
P-ITSZT-0047	A számítógépes grafika alapjai	4	6	MB-BSc 2019			Szabadon választható		+
P-MB_B6	Adatbázis-kezelés	5	4	MB-BSc 2019			Kötelező		+
P-ITSZT-0012	Adatszerkezetek és algoritmusok	6	5	MB-BSc 2019			Szabadon választható		+
P-ITANG-0001	Angol nyelv I.	0	1	MB-BSc 2019			Szabadon választható		+

SPECIALIZÁCIÓ

Mérnökinformatikus BSc

MI-BSc

- A. Érzékelő robotok és infobionika
- B. Mikroelektronika és infokommunikáció
- C. Szoftvertechnológia és nyelvtechnológia



Specializáció-választás: 2. év elején!

ANGOL NYELVÓRÁK



Ingyenes, heti 2-4 óra

- ✓ Angol nyelv 1-2.
- ✓ Angol szaknyelv
- ✓ Business English
- ✓ English for Erasmus Purposes
- ✓ TOEFL/IELTS/CAE English Exam Preparation

Hasznos:

- 5. félévben angol nyelvű tárgyak vannak
- Erasmus ösztöndíjlehetőségek számos országba
- MSc képzések angol nyelven!

TÁRGYFELVÉTEL

Felzárkóztató tárgyak



- Fizikai alapismeretek (1+2+0)-KÖTELEZŐ
- Matematikai alapismeretek:
 - ***Szintfelmérő:***
 - Akinek sikerül rögtön megkapja a gyak.jegyet
 - Akinek nem sikerül:
 - KÖTELEZŐ bejárni:
 - Tömbösítve 1.-4. hétig
 - Heti 6 óra

TÁRGYFELVÉTEL

Matematika tárgyak (mindkét szakon)



Az 5. héttől indulnak:

- Matematikai analízis I. (3+3+0)
- Lineáris algebra és diszkrét matematika I. (3+3+0)

TÁRGYFELVÉTEL

Informatikai tárgyak



- Bevezetés a programozásba I.
(kötelező) 1+0+3
- Bevezetés a számítástechnikába
(MI-BSc: köt., MB-BSc: vál.) 0+0+2

előadás + laborgyakorlat + önálló munka!

TÁRGYFELVÉTEL

Egyéb kötelező tárgyak



MB-BSc:

- A molekulák világa 4+2+2

MI-BSc:

- Közgazdaságtan alapjai 4+0+0
- Bevezetés a mérnökségbe 1+0+0

MINDEN KÉPZÉSEN

- Testnevelés (összesen 2 félév BSc; 1 félév MSc)

TÁRGYFELVÉTEL



Gazdasági és humán ismeretek

Kötelező:

- Bevezetés a kereszténységbe (2+0+0)
- Egyetemi pályaszocializáció (0+3+0)

Választható:

- A fizika kultúrtörténete (2+0+0)

TEHETSÉGGONDOZÁS – Matematika+

- 1-4. héten heti 4 óra, 5. héttől heti 2 óra
- Meghívás alapján, a TO veszi fel.

EGYETEMISTA ÉLET



Tanórák kezdete óra.15

„egy ember beszél”

E-mail: „nyilvánosság”
köszönés, megszólítás, ...
egyetemi e-mail cím

A PPKE ITK SAJÁTOSSÁGAI

Nem csak „NEPTUN” kód

- kis létszám
- első félévben: fix (25) kötelező csoportbeosztás
- gólya-beszélgetés
- Évfolyamfelelősök-Animátorok



ÖSZTÖNDÍJ LEHETŐSÉGEK

GÓLYA-ösztöndíj

Bírálati szempontok:

- felvételi pontszám
- OKTV vagy egyéb országos/nemzetközi tantárgyi versenyek
- nyelvtudás (nyelvvizsgával igazolva)
- matematika szintfelmérő eredménye
- motivációs levél
- kiemelkedő művészeti, közéleti tevékenység és sporteredmények



ÖSZTÖNDÍJ LEHETŐSÉGEK

Egyéb ösztöndíjak

Tanulmányi ösztöndíj

Szoc.tám (rendszeres, egyszeri)

Kari szakmai, tudományos és közéleti ösztöndíj

Félévenként pályázható; összege változó
(általában 15.000-40.000 Ft / hó között)

Nyertesek száma: kb. 20 fő / félév

Nemzeti felsőoktatási ösztöndíj

Tanévre pályázható; összege: 40.000 Ft/hó

Nyertesek száma: 3-4 fő / tanév

ÚNKP (Új Nemzeti Kiválósági Program):

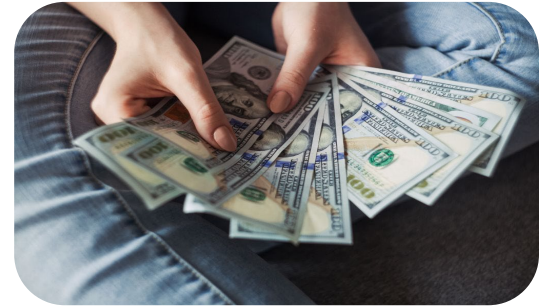
Tanévre pályázható, összege (képzési szinttől függően) 50.000-300.000 Ft/hó

Nyertesek száma: változó (Szakkolégisták, OTDK nyertesek nagy eséllyel!)

ERASMUS+ ösztöndíj

Tanulmányi mobilitás és/vagy Szakmai gyakorlat

1 vagy 2 félévre pályázható



Köszönöm a figyelmet!



Veled tervezzük a jövőt!